

## S81 Mini 温度传感器

- 微型传感器设计，适用于压缩机、齿轮箱，化工设备等，适用于大多数轴承测温应用。
- 适用于低压力、慢速流体、响应时间短的测量
- 适合安装在表面和设备腔体上
- 电阻传感器元件为Pt100，是由金属护套和绝缘PTFE/PFA 组成



压缩机/泵/ 机

## S81 Mini 温度传感器

规格详述	
外壳材质:	不锈钢 AISI 316
探头直径:	3 或 3.2 mm
探头长度:	L = 7.6 mm 或其它长度符合询价要求
延长线:	PTFE/PFA、屏蔽或 非屏蔽电缆。
传感器:	1xPT100 or 2xPT100 class A or B 符合 IEC 60751 标准, 可选单支3线或双支3线
测量范围:	-50 至 260°C
绝缘电阻:	在+15 C 至 35°C 温度范围内, 符合 EN 60701 的标准 ≥100 MΩ, V ≤100 VDC
响应时间:	T 0.5: 1.6s, T 0.9: 5.5s 在水中
防爆类型:	Ex ia II CT6 可根据要求提供

**S81 Mini 温度传感器**

<b>订货代码</b>	举例: S81 Mini 094 A 3 6P4 Lc50 A 3P T A B A T A XCD1
<b>类型</b>	S81 Mini Thermo - Sensor S81 - RTD "Mini" S81 Mini
<b>图纸</b>	
X 其它	
094 S81-00-094 / Article code S81/094	094
154 S81 00-154 / Article code S81/154	
155 S81 00-155 / Article code S81/155	
158 S81 00-158 / Article code S81/158	
163 S81 00-163 / Article code S81/163	
171 S81-00-171 / Article code S81/171	
172 S81-00-172 / Article code S81/172	
<b>精度等级</b>	
A IEC 60751 Class A	A
B IEC 60751 Class B	
<b>测量端直径</b>	
3 3.0 mm	3
3P2 3.2 mm	
4 4.0 mm	
4P8 4.8 mm	
7 7.0 mm	
<b>测量端长度 L</b>	
6P4 6.4 mm	6P4
7 7.0 mm	
7P6 7.6 mm	
10 10 mm	
15 15 mm	
20 20 mm	
<b>电缆长度</b>	
Lc=50mm... 20000mm	Lc50
L1=50mm... 10000mm	
L2=50mm... 20000mm	
<b>证书</b>	
- 无	
N NEPSI	
A ATEX	A
X IECEx	
<b>测试报告</b>	
3P 单支 3 点报告	3P
5P 单支 5 点报告	
3D 双支 3 点报告	
5D 双支 5 点报告	
<b>客户编码</b>	
- 无	
T E6AXXX (Example)	T
H Hxxx Lc x L1 mm (Example)	
<b>标签商标</b>	
R RUEGER	
A ASHCROFT	A
<b>传感器类型</b>	
B Pt100 Single 3 wires	B
C Pt100 Single 4 wires	
E Pt100 Double 3 wires	
F Pt100 Double 4 wires	
<b>过渡段</b>	
- 无	
A $\phi$ 3.2x60mm	A
B $\phi$ 6x40mm	
C $\phi$ 8x60mm	
<b>电缆颜色</b>	
T 透明	T
W 白色	
B 蓝色	
<b>电缆直径</b>	
A $\phi$ 2.5±0.2	A
B $\phi$ 2.6±0.2	
C $\phi$ 3.1±0.2	
D $\phi$ 4.6±0.2	
<b>选项</b>	
T 位号牌	
CD1 合格证	XCD1